既存(旧)DIA / NHN ドアクローザ

既存（旧）DIAドアクローザ
既存（旧）NHNドアクローザ ≫ 代替ドアクローザ

上枠と扉に穴開け加工なし

代替ドアクローザセットは、既存ドアクローザのビス穴を利用し、
ドライバー1本でドアクローザの取替が容易にできます

OHTORI KIKO
大鳥機工株式會社

既存(旧)ドアクローザ ⇒ 代替ドアクローザ 品番一覧表

	既存（旧）ドアクローザ 呼称品番				代替ドアクローザ セット			
	DIA		NHN		DIA		取替用置換板名称 アタッチメント名称	摘要
	ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付	ストップなし	ストップ付		
標準型〈スタンダード型〉	5001	S-5001	51S	151S	101	S 101	52S用取替用置換板	
	5002	S-5002	52S	152S	102	S 102		
	5003	S-5003	53S	153S	103	S 103	53S用取替用置換板	
	5004	S-5004	54S	154S	104	S 104	54S用取替用置換板	
	5005	S-5005	55S	155S	105	S 105		
パラレル型	P-5001	PS-5001	51SP	151SP	P 101	PS 101	52SP用取替用置換板	
	P-5002	PS-5002	52SP	152SP	P 102	PS 102		
	P-5003	PS-5003	53SP	153SP	P 103	PS 103	53SP用取替用置換板	
	P-5004	PS-5004	54SP	154SP	P 104	PS 104	54SP用取替用置換板	
	P-5005	PS-5005	55SP	155SP	P 105	PS 105		
A型ブラケットパラレル型	P-5001-A	PS-5001-A	51SPA	151SPA	P 101 A	PS 101 A	52SPA用取替用置換板	
	P-5002-A	PS-5002-A	52SPA	152SPA	P 102 A	PS 102 A		
	P-5003-A	PS-5003-A	53SPA	153SPA	P 103 A	PS 103 A	53SPA用取替用置換板	
旧型置替用	P-5002-C	PS-5002-C	52SPC	152SPC	P 102	PS 102	52SPC用取替用置換板	
	P-5003-C	PS-5003-C	53SPC	153SPC	P 103	PS 103	53SPC用取替用置換板	
ドアクローザコンシールド	62UA	162UA	62UA	162UA	96-100		62UA/63UA取替用アタッチメント	ご発注の際は、ストップなし/ストップ付をご指定ください。
	63UA	163UA	63UA	163UA				
	C-6004	CS-6004	64U	164U	96-100		64U/65U取替用アタッチメント	
	C-6005	CS-6005	65U	165U				

≪ご発注例≫

既存(旧)ドアクローザ品番

DIA PS-5002-A
NHN 152SPA

代替ドアクローザセット品番

DIA PS 102 A + 52SPA用取替用置換板

≪品番説明≫

P S 10 2 A

- **P** 取付方法
  - なし：スタンダード型（標準型）
  - P：パラレル型
  - C：コンシールド型
- **S** ストップ機能
  - なし：ストップなし
  - S：ストップ付
  - 1：ストップ付
- **10** シリーズ
  - 10：100シリーズ
  - 500：5000シリーズ
  - 50S：50Sシリーズ
  - 600：6000シリーズ
  - 6：60UAシリーズ（60Uシリーズ）
  - 96：96シリーズ
- **2** 番手
  - 1：1号
  - 2：2号
  - 3：3号
  - 4：4号
  - 5：5号
  - 100：2～5号
- **A** 仕様
  - なし：標準仕様
  - A：パラレルA型段付ブラケット
  - P：パラレル標準ブラケット
  - PA：パラレルA型段付ブラケット
  - C：旧型置換用
  - UA：コンシールドUAタイプ
  - U：コンシールドUタイプ

代替ドアクローザセットを用意するだけで、上枠と扉に加工無く ドアクローザの取替がドライバー1本で可能になりました。

≪ 施工例 ≫
既存(旧)パラレル型ストップなし
DIA P-5002 NHN 52SP
↓
(代替)パラレル型ストップ付
DIA PS 102

既存(旧)ドアクローザ
5000·50Sシリーズ
(DIA P-5002・NHN 52SP)

代替ドアクローザ
100シリーズ
(DIA PS 102)

既存(旧)ドアクローザ
5000·50Sシリーズ
(DIA P-5002・NHN 52SP)

代替ドアクローザ
100シリーズ
(DIA PS 102)

≪注意≫　取付後は、扉が閉まっている状態で、必ずストップリンクが扉と平行になるように
ストップリンクの長さ調節と、扉閉鎖速度の調整をしてください。

既存(旧)ドアクローザ ⇒ 代替ドアクローザセット　取替要項

≪ 施工例 ≫
既存(旧)パラレル型ストップなし
DIA P-5002 NHN 52SP
↓
(代替)パラレル型ストップ付
DIA PS 102

①既存(旧)のドアクローザを取外し後、取替用置換板【扉側】を取付けてください。

②取替用置換板取付後、代替ドアクローザの本体取付板を取付けてください。

③代替ドアクローザの取付板を取付後、本体を装着して、アームも本体に装着ください。

※①と②で使用する取付ビスは取替用置換板に同梱されているビスをご使用ください。
③の代替ドアクローザ本体装着及び本体とアーム装着に使用するビスは、代替ドアクローザに同梱されているビスをご使用ください。

既存(旧)ドアクローザ ⇒ 代替ドアクローザセット　取替要項

≪ 施工例 ≫
既存(旧)パラレル型ストップなし
DIA P-5002 NHN 52SP
↓
(代替)パラレル型ストップ付
DIA PS 102

④既存(旧)のドアクローザを取外し後、取替用置換板【上枠側】を取付けてください。

⑤取替用置換板取付後、代替ドアクローザのリンクブラケットを取付けてください。

⑥代替ドアクローザ リンクブラケット取付完了後は、扉側本体アームと接続してください。
これで、代替ドアクローザへの取替は終了です。

※④と⑤で使用する取付ビスは取替用置換板に同梱されているビスをご使用ください。
⑥の代替ドアクローザ扉側本体・アームとリンクブラケット接続で使用するビスは、代替ドアクローザに同梱されているビスをご使用ください。

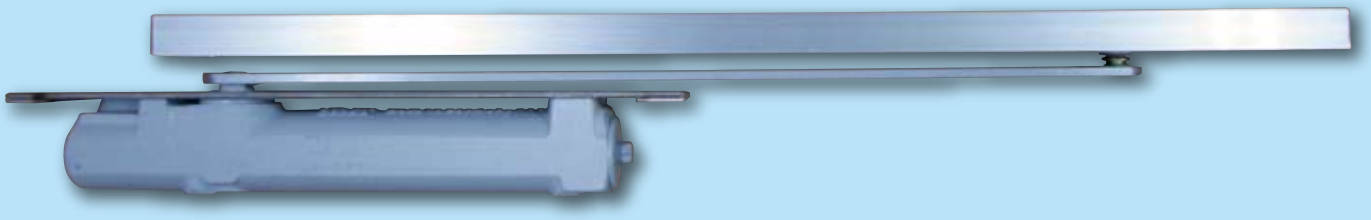
≪注意≫　取付後は、扉が閉まっている状態で、必ずストップリンクが扉と平行になるようにストップリンクの長さ調節と、扉閉鎖速度の調整をしてください。

既存(旧)コンシールドドアクローザ　No.60UA シリーズ　代替コンシールドドアクローザ No.96-100 シリーズ

No.62UA･63UA / No. 162UA･163UA

No.64U･65U / No. 164U･165U

96-100 取替用アタッチメント付



既存（旧）コンシールドドアクローザ				代替コンシールドドアクローザセット
ストップなし		ストップ付		ストップなし／ストップ付
DIA NHN	62UA / 63UA	DIA NHN	162UA / 163UA	DIA 96−100+ 62UA/63UA取替用アタッチメント
DIA NHN	C-6004 / C-6005 (64U) / (65U)	DIA NHN	CS-6004 / CS-6005 (164U) / (165U)	DIA 96−100+ 64U/65U取替用アタッチメント

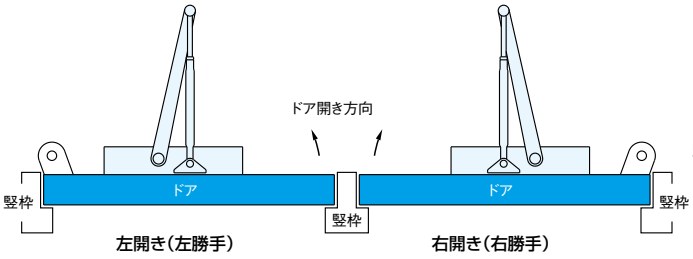
※代替コンシールドDCご採用時は、必ず戸当りを設置願います。

（戸当り参考写真）

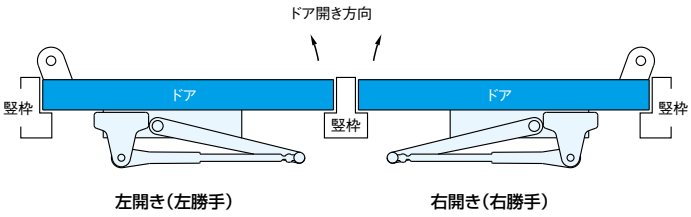
ドアクローザの開き勝手と取付方式

- ドアを押して右に開く場合が右開き（右勝手）、左に開く場合が左開き（左勝手）です。
- ドアを開く側に取付ける場合がスタンダード型、ドアを開く反対側に取付ける場合がパラレル型です。

● スタンダード型



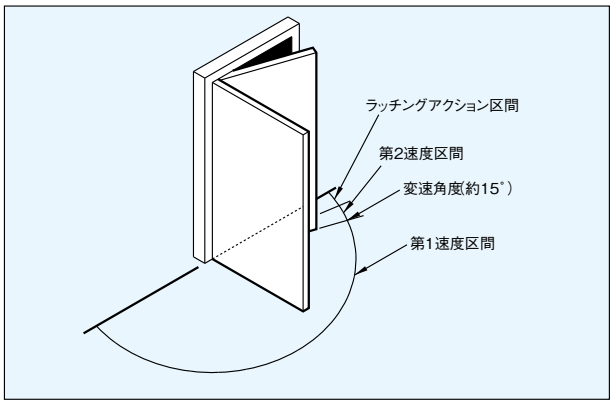
● パラレル型



代替ドアクローザの扉閉鎖速度調整方法

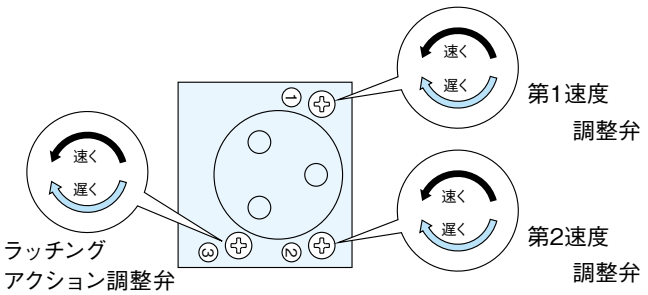
速度調整区間

- ドアの閉鎖速度には2つの速度区間があります。
- 全体的なドアの閉鎖スピードをコントロールする第1速度区間、閉じ際のスピードをコントロールする第2速度区間の2段階に別れます。
- 第1速度、第2速度をそれぞれ独立した速度調整弁を操作することによって、任意のスピードに調整することができます。（ドア開き角度90°からドアが閉じきるまで5～8秒が適正です。）
- 第1速度はホウキで掃くぐらいのスピードが一般的です。
- 第2速度はドアを枠に納めるスピードです。ラッチの固さによって速くしたり、遅くしたりしてください。（第2速度は第1速度よりやや遅く設定してください。）



ラッチングアクション機能（標準装備）

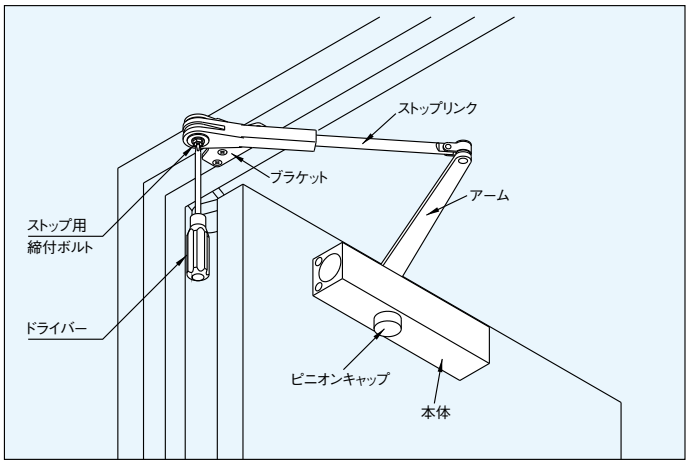
- ドアが閉鎖位置手前約2°まできた時点でドアを素早く閉める機能です。エアタイトドアや電気錠付きドアなどに効果的で、より確実にドアを閉めることができます。
- 不要の場合は調整弁を締め込んで、全閉状態にしてください。（工場出荷時は全閉にしています。）
- ラッチングアクションは第2速度よりは遅くなりません。



代替ドアクローザのストップ調整方法

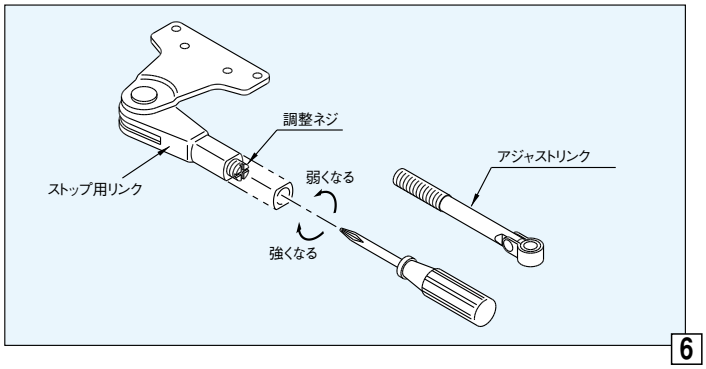
ストップ角度の設定・施工

- ドアをストップさせる角度まで開き、ストップ用締付ボルトをドライバーできつく締め付けてください。
- ドアを振りながら締め付けると効果的です。



ストップ保持力の調整

- ストップ保持力はあらかじめ工場調整を行っています。調整が必要な場合は、アジャストリンクをはずし、調整ネジをまわしてください。
- 右回転……強く
- 左回転……弱く
- 右回転は1回転以上まわさないでください。



ドアクローザ
商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、まず、お取り扱いの建築会社様、工務店様または販売店様に修理、交換をご依頼ください。

保証期間

建築会社様よりの引き渡し日（注1）（注2）から2年間（電装部品は1年間）。

（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了日とします。

（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

保証内容

取扱説明書またはその他の記載事項に基づく適正な使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理、交換いたします。

ただし、本来の使用目的以外の用途に使用された場合は保証の対象にはなりません。

免責事項

保証期間内でも、次の様な場合には有料修理になります。

①施工要領書などに基づかない施工の不備に起因する不具合

②商品の性能または適用範囲（ドアの重量、サイズ、開閉回数など）を超えたドアの使用または超えた場所に取付けられたことに起因する不具合

③窓の開閉などによって誘発される屋内の気圧の変化に起因する不具合

④建築躯体の変形などに起因する不具合

⑤結露及び雨がかりによる錆、カビ、変色、腐食などの不具合

⑥商品または部品の経年変化（使用頻度が高いことに伴う著しい消耗、摩耗など）や経年劣化（使用頻度が高いことに伴うゴム部品・樹脂部品の変質、変形、変色など）またはこれらに伴うドア開放時の停止不能などの不具合

⑦商品周辺の自然環境、住環境などに起因する腐食またはその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）

⑧天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、津波、噴火、洪水、地盤沈下、火災など）に起因する不具合

⑨引き渡し後のドアの操作誤り、ドアクローザの調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合

⑩お客様自身の修理、改造などに起因する不具合

⑪犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊ 保証期間経過後の修理、交換などは有料とします。

＊ 本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

平成13年 8月 制定
平成14年10月 改訂
平成18年 6月 改訂

⚠ 安全に関するご注意 ●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

OHTORI KIKO
DIA 大鳥機工株式會社

〒689-1121 鳥取市南栄町19番地
本社・工場 TEL.0857-53-4611(代) FAX.0857-53-3515
金 物 部 E-mail:otr@bronze.ocn.ne.jp

東京支店 〒101-0021 東京都千代田区外神田2丁目2-17（万世共同ビル1F）
TEL.03-3255-7971(代) FAX.03-3255-7976
E-mail:otrtokyo@jeans.ocn.ne.jp

福岡営業所 〒812-0892 福岡市博多区東那珂2丁目15-38
TEL.092-472-2706(代) FAX.092-472-2707
E-mail:otrfukuoka@proof.ocn.ne.jp

名古屋営業所 〒455-0008 名古屋市港区九番町5丁目2-1（臼井ビル1F）
TEL.052-654-8821(代) FAX.052-654-8817
E-mail:otr-nagoya@fine.ocn.ne.jp

広島営業所 〒730-0052 広島市中区千田町3丁目12番7号
TEL.082-545-1426(代) FAX.082-545-1427
E-mail:otrhiro@galaxy.ocn.ne.jp

大阪支店 〒555-0032 大阪市西淀川区大和田1丁目5番14号
TEL.06-4808-8136(代) FAX.06-6472-1033
E-mail:otr-osaka@jeans.ocn.ne.jp

URL http://www.ohtori-kiko.co.jp/

※このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

2012. 10版